

eLABORAnet

BOLETÍN RESUMEN DE ACTIVIDADES Nº 2

TERCER TRIMESTRE 2022

Prólogo



Con la edición de este número de eLABORAnet se da continuidad a la iniciativa de creación de una publicación en la que se permite concretar y difundir las actividades llevadas a cabo por el grupo eLABÓRATE®. Con ello se resumen, en un vistazo, las aportaciones realizadas por los distintos componentes del grupo, con la correspondiente diversidad de departamentos implicados.

Quiero agradecer la predisposición a la colaboración de todos los miembros que, con el hecho de compartir el material publicado, hacen aumentar nuestra visibilidad.

Por último, nos felicitamos por la incorporación de nuevos compañeros y compañeras, lo que nos ayuda a seguir creciendo.

Muchas gracias a todos.

Antonio Jesús Rivera Valdés (coordinador de eLABÓRATE)

Publicaciones

TFM realizado por Eva Lucía Trejo Gutiérrez (Dpto. Biomedicina, Biotecnología y Salud Pública).

Novedades

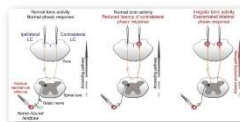
MicroRNAs circulantes: Posibles biomarcadores de gravedad en pacientes de COVID-19 – Trabajo Fin de Máster (Eva Lucía Trejo Gutiérrez)



Aportado por José Antonio García Partida (Dpto. Neurociencias)

Novedades

Neuropathic pain increases spontaneous and noxious-evoked activity of locus coeruleus neurons (Neurociencias)



TFG aportado por un alumno del Grado en Química, y codirigido por Juan Jesús Gallardo Bernal (Dpto. Química Física)

Novedades

Preparación de monocristales de perovskitas inorgánicas con propiedades luminiscentes mediante cristalización asistida por vapor (Trabajo Fin de Grado, José Antonio Ruiz España)



Publicaciones

Actividades

Incorporaciones

Colaboraciones

Aportado por Agustín J. Carmona Lorente
(Dpto. Ingeniería en Automática, Electrónica,
Arquitectura y Redes de Computadores)

Novedades

Siglent SDG800 Series
Function/Arbitrary Waveform
Generator - User Manual
(Tecnología Electrónica)



Novedades

Guía ilustrada de Insectos
Polinizadores de la Herriza del
Parque Natural de Los
Alcornocales (Pérez Gómez /
Ojeda Copete)

Aportado por Celeste Santos Rosendo (Dpto.
Biología)



Novedades

Método de la Hematoxilina -
Eosina (Coloración general de
rutina). (Anatomía Patológica)

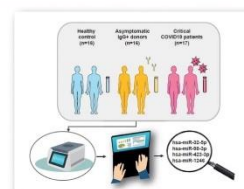
Aportado por María Eugenia Gómez Navarro
(Dpto. Anatomía Patológica)



Novedades

Serum microRNAs targeting ACE2
and RAB14 genes distinguish
asymptomatic from critical
COVID-19 patients (Biomedicina,
Biología y Salud Pública)

Aportado por Eva Lucía Trejo Gutiérrez (Dpto.
Biomedicina, Biología y Salud Pública)



Publicaciones

Actividades

Incorporaciones

Colaboraciones

Aportado por Celeste Santos Rosendo (Dpto. Biología)

Novedades

LBX HDB – Termostato digital de bloque metálico – Manual de usuario (Biología)



TFG aportado por un alumno del Grado en Radioelectrónica, y con la colaboración de Agustín J. Carmona Lorente (Dpto. Ingeniería en Automática, Electrónica, Arquitectura y Redes de Computadores)

Novedades

TFG – Diseño de una unidad para docencia sobre el control de nivel en depósito (Tecnología Electrónica)



Aportado por Agustín J. Carmona Lorente (Dpto. Ingeniería en Automática, Electrónica, Arquitectura y Redes de Computadores)

Novedades

VTE – Vídeo “Manejo del capacímetro Kaise 6013” (Tecnología Electrónica)



Novedades

[SCD – Manual de soldadura.
Soldadura al arco con electrodo
revestido \(S.M.A.W.\)](#)

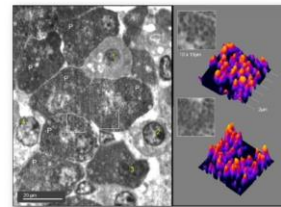
Aportado por José Perdigones Prián (Dpto.
Ciencias y Técnicas de la Navegación y
Construcciones Navales)



Novedades

[DAP – Aplicación de la
hematoxilina férrica de M.
Heidenhain para el estudio de
cortes semifinos \(adenohipófisis
humana\)](#)

Aportado por María Eugenia Gómez Navarro
(Dpto. Anatomía Patológica)



Novedades

[MCT – Thermo Scientific Sorvall ST
16/16R Centrífuga – Instrucciones
de uso \(Ciencias de la Tierra\)](#)

Aportado por Rosario Vela Torres (Dpto.
Ciencias de la Tierra)



Novedades

MBI - OXY 70 Vio - Instructions manual (Biología)

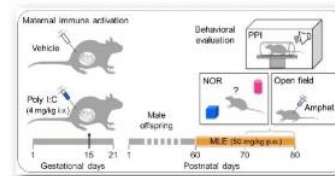
Aportado por Celeste Santos Rosendo (Dpto. Biología)



Novedades

DNC - The effect of mango leaf extract during adolescence and adulthood in a rat model of schizophrenia (Neurociencias)

Aportado por José Antonio García Partida, Cristina Gallego Gómez, Elena Marín Álvarez. (Dpto. Neurociencias) y la colaboración de M^a Teresa Fernández Ponce (Dpto. Química Física)



Novedades

MIN - Bomba ESPA SILEN 100M - Características y ficha técnica (Ingeniería Naval)

Aportado por Antonio Jesús Rivera Valdés (Dpto. Ciencias y Técnicas de la Navegación y Construcciones Navales)



Aportado por María Eugenia Gómez Navarro
(Dpto. Anatomía Patológica)

Novedades

DAP - Coloración Histopatológica:
Método de la Hematoxilina Ácida
Fosfotúngstica (Estricciones
musculares y fibrina) (Anatomía
Patológica)



Aportado por María Teresa Gutiérrez Vázquez
(Dpto. Biomedicina, Biotecnología y Salud
Pública)

DBB - Instrucciones para la
apertura de liófilos (Colección
Española de Cultivos Tipo,
Universidad de Valencia)
(Biomedicina, Biotecnología y
Salud Pública)



Aportado por Julián Prieto Coria (Dpto. Física
Aplicada)

Novedades

MFA - Caudalímetro DIGIFLOW
6710 M - Manual de usuario (Física
Aplicada)



Actividades

01/07/2022 Se Incorpora un nuevo enlace al espacio web elaborate.uca.es, para visualizar los boletines informativos [eLABORAnet](#).

01/07/2022 Se realiza una comida/convivencia de los miembros de eLABÓRATE®.



08/07/2022 Presentación de la solicitud de participación en la presente edición a los Premios de Excelencia del PAS de la UCA, modalidad grupal.

13/07/2022 Participación de Celeste Santos Rosendo (Dpto de Biología) en la noche de los investigadores organizado por nuestra universidad.

[Publicaciones](#)

[Actividades](#)

Incorporaciones

[Colaboraciones](#)

Incorporaciones

01/07/2022 Se incorpora al grupo eLABÓRATE® Marina Ruíz Muñoz, del Departamento de Biomedicina, Biotecnología y Salud Pública.

02/09/2022 Se incorpora al grupo eLABÓRATE® José Perdigones Prián, del Departamento de Ciencias y Técnicas de la Navegación y Construcciones Navales.

05/09/2022 Se incorpora al grupo eLABÓRATE® Elena Arroyo García, del Departamento de Biomedicina, Biotecnología y Salud Pública.

08/09/2022 Se incorpora al grupo eLABÓRATE® Rosario Vela Torres, del Departamento de Ciencias de la Tierra.

16/09/2022 Se incorpora al grupo eLABÓRATE® Francisco Arroyo García, del Departamento de Máquinas y Motores Térmicos.

[Publicaciones](#)

[Actividades](#)

[Incorporaciones](#)

Colaboraciones

Colaboraciones

- Colaboración entre el departamento de Física Aplicada y el de Ciencias de la Tierra para permitir el uso de las pulidoras de este último.
- Colaboración entre el departamento de Ciencias y Técnicas de la Navegación y Construcciones Navales y el departamento de Ciencias de la Tierra (Servicio de drones), en cuanto a facilitación de material.